

大学课程

使用 Python 的用户界面与用户体验

```
arg_path  
arg_path_positional  
elif arg_str  
arg_str_positional  
elif arg_switch
```



大学课程

使用 Python 的用户界面与用户体验

- » 模式:在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

网页链接: www.techtitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/user-interface-user-experience-python

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

16

05

方法

20

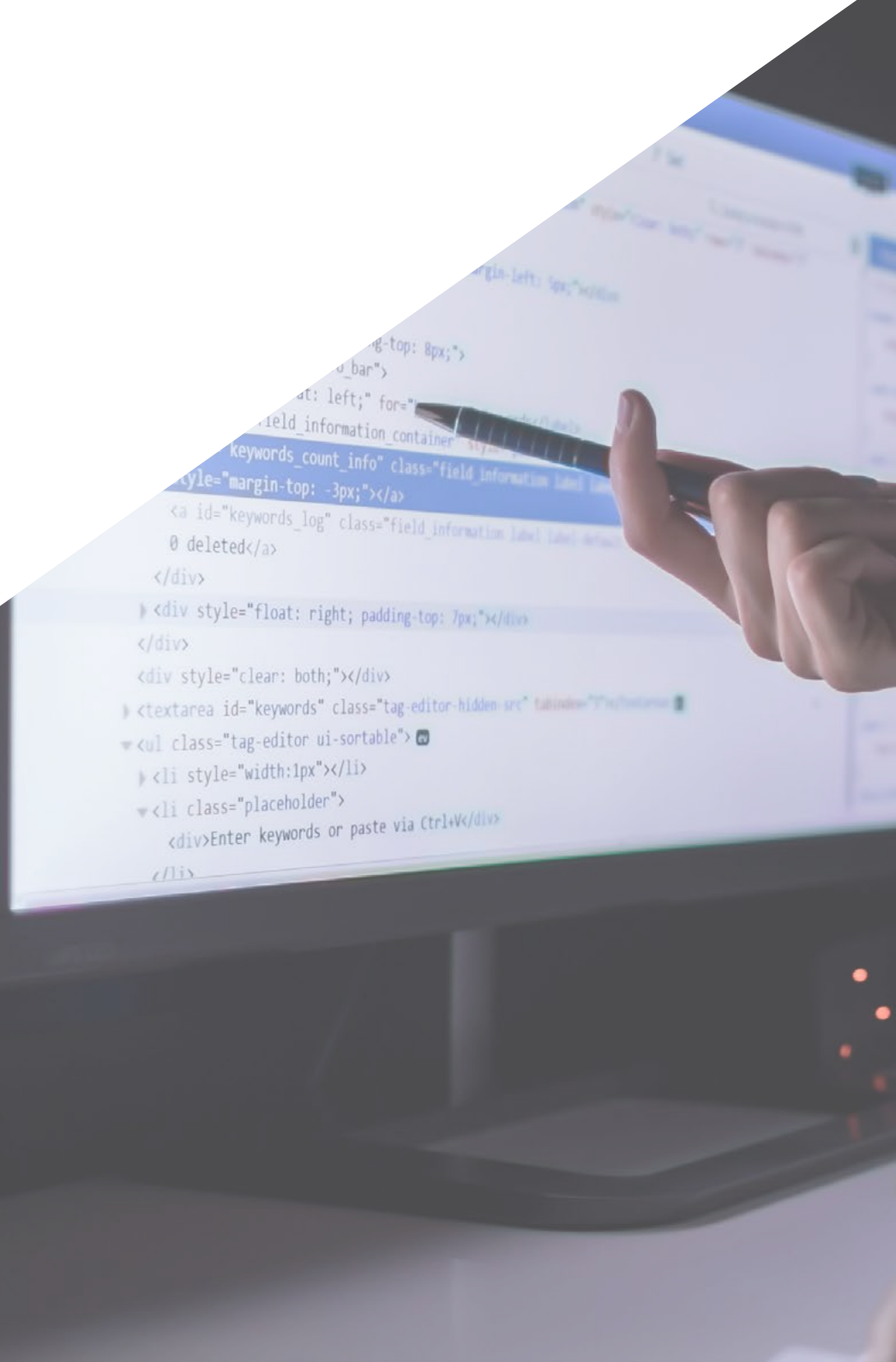
06

学位

28

01 介绍

使用 Python 开发网站时的动画和过渡变得越来越重要。这主要是因为这些资源能够有效地传达信息并引导人们的注意力。例如，可以帮助消费者了解界面的工作原理，突出显示重要元素或指示状态变化。同样，这些元素有助于使应用程序在视觉上更具吸引力，这是吸引和留住用户的关键。从这个意义上说，TECH 设计了大学学位将为创建动画提供最先进的工具和库。此外，基于 100 在线模式为学生提供灵活性。



```
g-top: 8px;"}
o_bar">
at: left;" for="
field_information_container
yle="margin-top: -3px;"></a>
<a id="keywords_log" class="field_information_label_label default
0 deleted</a>
</div>
<div style="float: right; padding-top: 7px;"></div>
</div>
<div style="clear: both;"></div>
<textarea id="keywords" class="tag-editor-hidden_src" tabindex="1"></div>
<ul class="tag-editor ui-sortable">
<li style="width: 1px;"></li>
<li class="placeholder">
<div>Enter keywords or paste via Ctrl+V</div>
</li>
```

“

通过 TECH 的独家内容掌握设计和原型软件, TECH 是福布斯评选的世界上最好的数字大学”

使用 Python 开发应用程序时的用户界面(UI)和用户体验(UX)对于保证项目的成功至关重要。当这些方面经过精心策划时,有助于提高观众的满意度。这样,通过找到直观的界面并获得愉快的体验,用户定期使用应用程序的可能性就会增加。此外,高效的界面使个人能够更快更轻松地执行任务从而显着提高他们的生产力。这在商业和生产应用程序中尤其重要。

在此背景下,TECH 设计了一门大学课程将深入研究使用 Python 的用户界面设计。为此,该教学计划将详细分析响应式设计技术以及对不同屏幕的适应。接着,学生将进行旨在确保流程质量的测试。另一方面,教材将提供制作有效动画的尖端工具,以吸引消费者的兴趣。培训还将通过现代技术分析用户行为,其中跟踪技术尤为突出。学生将调查该领域发生的创新和新兴趋势,这将使他们为未来的挑战做好准备。

该计划的方法加强了其创新性。TECH 提供 100% 的在线教育环境,专为希望提升职业生涯的繁忙专业人士量身定制。还采用了 Relearning 方法,通过重复关键概念来固定知识和促进学习。这种方式将灵活性与强健的教学相结合,并且可以随时使用。此外,学生还可以访问图书馆中各种视听形式的多媒体资源(如互动摘要和信息图表)。

这个**使用 Python 的用户界面与用户体验大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ Python 开发专家呈现的开发实战案例
- ◆ 课程包括图形化,示意图和实用性内容提供了关于那些对专业实践至关重要的学科的理论 and 实践信息
- ◆ 可以进行自我评估的实践以促进学习
- ◆ 特别强调创新的方法论
- ◆ 理论知识,专家预论,争议主题讨论论坛和个人反思工作
- ◆ 可以通过任何连接互联网的固定或便携设备访问课程内容

“

您将使用 Python 深入研究用户行为根据数据和指标进行持续改进”

“

您将深入研究响应式设计技术并使网页在从计算机到手机和平板电脑的各种设备上正确显示”

这门课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士，他们将自己的工作经验带到了这一培训中还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

通过采用最新的教育技术制作的多媒体内容，专业人士将能够进行情境化学习，即通过模拟环境进行沉浸式培训以应对真实情况。

这门课程的设计集中于基于问题的学习，通过这种方式专业人士需要在整个学年中解决所遇到的各种实践问题。为此，你将得到由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。

您将开发测试和质量保证测试以便程序运行无错误。

忘掉背书！通过 Relearning 系统你将以自然渐进的方式将概念融会贯通。



02 目标

通过该课程,毕业生将获得使用 Python 进行界面设计和用户体验的高级技能。从这个意义上说,这些专业人员将在开发中最佳地整合 UI/UX 原则软件。接着,他们将掌握响应式设计工具的使用和适应性的,实施旨在质量保证的测试。专家将有资格进行可用性测试以及公众行为分析。计算机科学家将具备在技术开发领域脱颖而出所需的技能并成功地克服了工作中出现的挑战。



“

您将在短短 150 小时内通过该课程充分利用协作和反馈工具”



总体目标

- 提供对Python的全面理解
- 使用Python训练高级数据和类型管理
- 在Python中应用面向对象编程 (OOP)的原理
- 促进在软件开发中使用最佳实践和现代方法
- 提供使用Python进行Web和移动开发的全面培训
- 将UI/UX原则集成到软件开发中
- 数据开发工具和环境的配置和使用培训
- 深入研究Python中数据结构和函数的使用
- 使用Matplotlib培训高级数据可视化技术
- 数据存储和性能优化策略培训





具体目标

- 教授响应式和自适应设计技术
- 准备执行可用性测试和用户行为分析

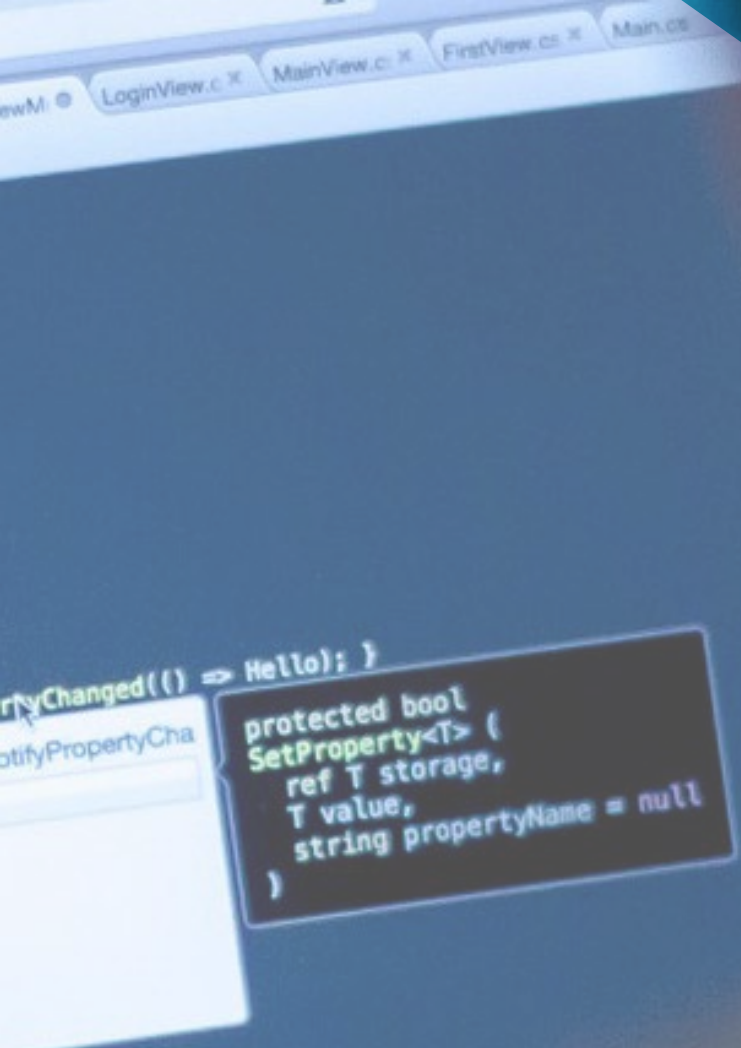


TECH 是一所前沿科技大学
致力于将所有资源提供给学生
以帮助他们实现商业成功"

03 课程管理

TECH 秉承提供最优质教育的理念, 拥有一支国际知名的师资队伍。组成该大学学位的专家在软件开发领域拥有长期的职业生涯。因此, 他们拥有高级的Python 知识和技能。此外, 这些专家紧跟该行业的当前趋势以提供最卓越的服务。通过这种方式, 学生可以获得他们所需的保证在快速发展并提供大量机会的职业中更新自己。





“

经验丰富的教学团队将指导你完成整个学习过程并回答你可能提出的任何问题”

管理人员



Matos Rodríguez, Dionis 先生

- Wide Agency Sodexo 数据工程师
- Tokiota 数据顾问
- Devoteam 数据工程师
- Ibermática 的 BI 开发人员
- Johnson Controls 应用工程师
- Suncapital Spain 的数据库开发人员
- Deadlock Solutions 的高级Web开发人员
- Metaconxep t的 QA 分析师
- EAE 商学院大数据与分析硕士
- 系统分析与设计硕士
- APEC 大学计算机工程学士学位

教师

Delgado Feliz, Benedit 女士

- ◆ 国家禁毒总局行政助理兼电子监控操作员
- ◆ 卡塞雷斯和设备的客户服务
- ◆ Express Parcel Services (EPS) 的索赔和客户服务
- ◆ 国立信息学院Microsoft Office专家
- ◆ 圣多明各天主教大学社会沟通师

Gil Contreras, Milagros 女士

- ◆ MPCTech LLC的内容创作者
- ◆ 专案经理
- ◆ 自由职业IT作家
- ◆ 马德里康普顿斯大学 MBA
- ◆ 该学院工商管理专业毕业生圣多明各理工学院

Villar Valor, Javier 先生

- ◆ Impulsa2董事兼创始合伙人
- ◆ Summa Insurance Brokers 首席运营官 (COO)
- ◆ Johnson Controls转型与卓越运营总监
- ◆ 专业教练硕士
- ◆ 法国里昂商学院EMBA
- ◆ EOI质量管理硕士
- ◆ Acción Pro-Educación y Cultura大学 (UNAPEC) 计算机工程

Gil Contreras, Armando 先生

- ◆ Jhonson Controls 首席大数据科学家
- ◆ Opensistemas S.A.大数据科学家
- ◆ Creatividad y Tecnología S.A. 基金审计员 (中国交通运输协会)
- ◆ 普华永道会计师事务所公共部门审计师
- ◆ 大学技术与艺术中心数据科学硕士
- ◆ (CEF 金融研究中心国际关系与商业 MBA)
- ◆ 圣多明各理工学院经济学学士学位



趁此了解这个领域的最新发展并将其应用到你的日常工作中的机会"

04 结构和内容

本次培训将重点培养使用 Python 进行用户界面和用户体验设计的技能,使毕业生能够有效地将 UI/UX 原理融入软件开发中。课程从 UI 设计或用户计算机交互到使用 Python 进行以用户为中心的设计。此外,课程大纲还将提供先进的原型设计工具以便学生能够高效地创建应用程序。这些材料还将深入探讨响应式设计,动画以及创建线框时可访问性和可用性的重要性。





“

您将改善用户体验并获得高级技能以克服 UI/UX 设计领域的未来挑战”

模块 1. Python 的界面和用户体验

- 1.1. 使用 Python 进行用户界面设计
 - 1.1.1. 使用 Python 进行UI设计
 - 1.1.2. 使用 Python 进行人机交互
 - 1.1.3. 使用 Python 以用户为中心的设计
- 1.2. 使用 Python 的 UI/UX设计工具
 - 1.2.1. 设计和原型软件
 - 1.2.2. 协作和反馈工具
 - 1.2.3. 设计融入开发过程
- 1.3. 使用 Python 进行响应式和自适应设计
 - 1.3.1. 响应式设计技术
 - 1.3.2. 适应不同设备和屏幕
 - 1.3.3. 测试和质量保证
- 1.4. 使用 Python 制作动画和过渡
 - 1.4.1. 使用 Python 创建有效的动画
 - 1.4.2. 动画工具和库
 - 1.4.3. 对用户体验和性能的影响
- 1.5. Python 的可访问性和可用性
 - 1.5.1. 网站可访问性
 - 1.5.2. 评估工具和技术
 - 1.5.3. 实施最佳实践
- 1.6. 使用 Python 进行原型设计和线框图
 - 1.6.1. 创建线框和模型
 - 1.6.2. 快速原型制作工具
 - 1.6.3. 可用性测试和反馈
- 1.7. 使用 Python 进行可用性测试
 - 1.7.1. 可用性测试方法和技术
 - 1.7.2. 根据结果进行分析和改进
 - 1.7.3. 可用性测试工具



- 1.8. 使用 Python 进行用户行为分析
 - 1.8.1. 分析和跟踪技术
 - 1.8.2. 数据和指标的解释
 - 1.8.3. 数据驱动的持续改进
- 1.9. 使用 Python 进行基于反馈的改进
 - 1.9.1. 反馈管理与分析
 - 1.9.2. 反馈周期和持续改进
 - 1.9.3. 实施有效变革的策略
- 1.10. Python 的 UI/UX 未来趋势
 - 1.10.1. 创新和新兴趋势
 - 1.10.2. 新技术对 UI/UX 的影响
 - 1.10.3. 为设计的未来做好准备

“

这是一个密集, 严格且 100% 在线的课程将带您使用 Python 进行用户界面设计的更高水平。来加入我们吧!”

05 方法

这个培训计划提供了一种不同的学习方式。我们的方法是通过循环的学习模式发展起来的: **Re-learning**。

这个教学系统被世界上一些最著名的医学院所采用,并被**新英格兰医学杂志**等权威出版物认为是最有效的教学系统之一。





“

发现 Re-learning, 这个系统放弃了传统的线性学习, 带你体验循环教学系统: 这种学习方式已经证明了其巨大的有效性, 尤其是在需要记忆的科目中”

案例研究, 了解所有内容的背景

我们的方案提供了一种革命性的技能和知识发展方法。我们的目标是在一个不断变化, 竞争激烈和高要求的环境中加强能力建设。

“

和TECH, 你可以体验到一种正在动摇
世界各地传统大学基础的学习方式”



你将进入一个以重复为基础的学习系统, 在
整个教学大纲中采用自然和渐进式教学。



学生将通过合作活动和真实案例，学习如何解决真实商业环境中的复杂情况。

一种创新并不同的学习方法

该技术课程是一个密集的教学计划，从零开始，提出了该领域在国内和国际上最苛刻的挑战和决定。由于这种方法，个人和职业成长得到了促进，向成功迈出了决定性的一步。案例法是构成这一内容的技术基础，确保遵循当前经济、社会和职业现实。

“我们的课程使你准备好在不确定的环境中面对新的挑战，并取得事业上的成功”

在世界顶级计算机科学学校存在的时间里，案例法一直是最广泛使用的学习系统。1912年开发的案例法是为了让法律学生不仅在理论内容的基础上学习法律，案例法向他们展示真实的复杂情况，让他们就如何解决这些问题作出明智的决定和价值判断。1924年，它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法。

在特定情况下，专业人士应该怎么做？这就是我们在案例法中面对的问题，这是一种以行动为导向的学习方法。在整个课程中，学生将面对多个真实的案例。他们必须整合所有的知识，研究、论证和捍卫他们的想法和决定。

Re-learning 方法

TECH有效地将案例研究方法与基于循环的100%在线学习系统相结合,在每节课中结合了个不同的教学元素。

我们用最好的100%在线教学方法加强案例研究: Re-learning。

在2019年,我们取得了世界上所有西班牙语在线大学中最好的学习成绩。

在TECH,你将用一种旨在培训未来管理人员的尖端方法进行学习。这种处于世界教育学前沿的方法被称为 Re-learning。

我校是唯一获准使用这一成功方法的西班牙语大学。2019年,我们成功地提高了学生的整体满意度(教学质量,材料质量,课程结构,目标.....),与西班牙语最佳在线大学的指标相匹配。



在我们的方案中,学习不是一个线性的过程,而是以螺旋式的方式发生(学习,解除学习,忘记和重新学习)。因此,我们将这些元素中的每一个都结合起来。这种方法已经培养了超过65万名大学毕业生,在生物化学,遗传学,外科,国际法,管理技能,体育科学,哲学,法律,工程,新闻,历史,金融市场和工具等不同领域取得了前所未有的成功。所有这些都是在一个高要求的环境中进行的,大学学生的社会经济状况很好,平均年龄为43.5岁。

Re-learning 将使你的学习事半功倍,表现更出色,使你更多地参与到训练中,培养批判精神,捍卫论点和对比意见:直接等同于成功。

从神经科学领域的最新科学证据来看,我们不仅知道如何组织信息,想法,图像和记忆,而且知道我们学到东西的地方和背景,这是我们记住并将其储存在海马体的根本原因,并能将其保留在长期记忆中。

通过这种方式,在所谓的神经认知背景依赖的电子学习中,我们课程的不同元素与学员发展其专业实践的背景相联系。



该方案提供了最好的教育材料,为专业人士做了充分准备:



学习材料

所有的教学内容都是由教授该课程的专家专门为该课程创作的,因此,教学的发展是具体的。

然后,这些内容被应用于视听格式,创造了TECH在线工作方法。所有这些,都是用最新的技术,提供最高质量的材料,供学生使用。



大师课程

有科学证据表明第三方专家观察的有用性。

向专家学习可以加强知识和记忆,并为未来的困难决策建立信心。



技能和能力的实践

你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



延伸阅读

最近的文章,共识文件和国际准则等。在TECH的虚拟图书馆里,学生可以获得他们完成培训所需的一切。





案例研究

他们将完成专门为这个学位选择的最佳案例研究。由国际上最好的专家介绍,分析和辅导案例。



互动式总结

TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



测试和循环测试

在整个课程中,通过评估和自我评估活动和练习,定期评估和重新评估学习者的知识:通过这种方式,学习者可以看到他/她是如何实现其目标的。



06 学位

使用 Python 的用户界面与用户体验大学课程除了保证最严格和最新的培训外,还可以获得由 TECH 科技大学颁发的大学课程学位证书。



“

顺利完成该课程后你将获得大学学位证书无需出门或办理其他手续”

这个使用 Python 的用户界面与用户体验大学课程包含了市场上最完整和最新的课程。

评估通过后, 学生将通过邮寄收到TECH科技大学颁发的相应的大学课程学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在大学课程获得的资格, 并将满足工作交流, 竞争性考试和专业职业评估委员会的普遍要求。

学位: 使用 Python 的用户界面与用户体验大学课程

模式: 在线

时长: 6周



健康 信心 未来 人 导师
教育 信息 教学
保证 资格认证 学习
机构 社区 科技 承诺
个性化的关注 现在 创新
知识 网页 培 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程
使用 Python 的用户界面与用户体验

- » 模式:在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

大学课程

使用 Python 的用户界面与用户体验